

Soudage orbital (Têtes fermées MICROFIT)

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

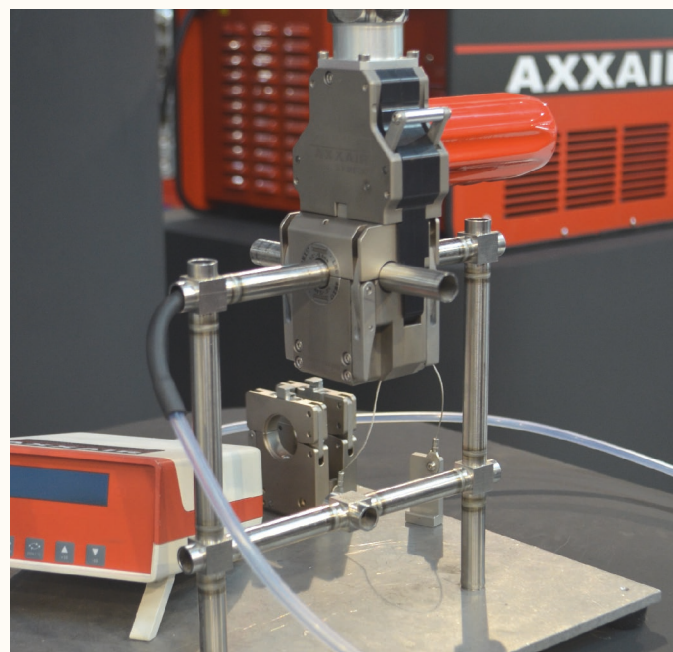
Nous avons développé une tête de soudage orbital à faible encombrement.

Elle permet de souder des tubes de petits diamètres utilisés principalement dans les industries du semi-conducteur.

Le principe qui prévaut pour cette tête est d'utiliser une cassette pour le positionnement des éléments à souder..

Cette cassette sera amenée sur les pièces à souder. Il existe plusieurs cassettes selon les éléments à souder.

La machine sera ensuite positionnée sur cette cassette ce qui permet de mettre en place



l'électrode de façon simple à l'aplomb de la section à souder.

Le cycle est lancé pour effectuer une soudure automatique. Cette tête est utilisée en combinaison de notre poste à souder de la gamme SAXX.

Tous les caractéristiques techniques du SAXX demeurent:

Gestion digitale de deux gaz, Surveillance de la soudure par Alarme, Auto-calcul des paramètres de soudage, Prise en main à distance.

FLEXIBILITÉ, PRODUCTIVITÉ

La productivité reste notre préoccupation première.

Les cassettes AXXAIR ont été conçues pour s'adapter à un maximum de configurations de pièces à souder.

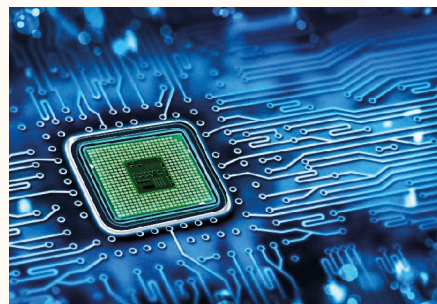
QUALITÉ ET RÉPÉTITIVITÉ

La tête SXMF-17 permet de positionner vos tubes et raccords de façon optimale tout en maîtrisant les efforts de serrage pour ne pas déformer ou marquer vos pièces.

PORTABILITÉ

Afin de vous permettre de souder dans des conditions et des endroits contraignants, les encombrements et le poids de la machine sont minimaux.

Notre faisceau de soudage, logé dans une gaine de protection ultra souple et très résistante, facilite lui aussi les manipulations de la tête de soudage.



Contactez-nous pour toutes vos demandes concernant la technologie de la soudure orbitale.

Nous serons heureux de partager notre savoir-faire avec vous et de vous apporter une solution adaptée à vos besoins !



SXMF-17**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Refroidi AIR

Les flasques latéraux en aluminium contribuent à l'évacuation de la chaleur

Compacte et légère

Poids :
moins de 4.5 kg
avec faisceau
de 5 mètres

Bouclier thermique du rotor

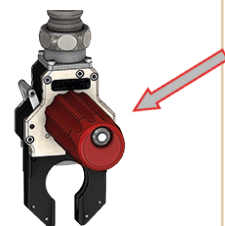
Permet de protéger la zone proche de l'électrode

Compatible avec les générateurs SAXX**Corps à faces inclinées**

Facilite le démontage des cassettes même en cas de forte chauffe.

Bouton START

Lancement du cycle de soudage ou du cycle en mode TEST

**Verrouillage cassette**

Permet un maintien stable de la cassette en bloquant chaque coté.

Compatible cassettes Swagelok (nous consulter)

Livrée dans une valise anti choc

Étanche à l'eau et à la poussière

**Plage de soudage**

SXMF-17	$\varnothing 3 \text{ mm} - \varnothing 17.2 \text{ mm}$ $1/8'' - 5/8''$
---------	---



SXMF-17

Caractéristiques techniques:

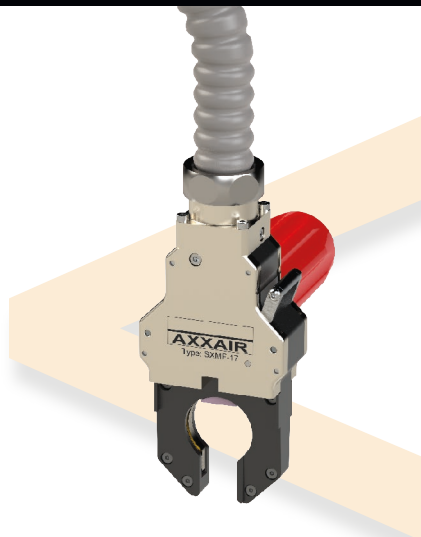
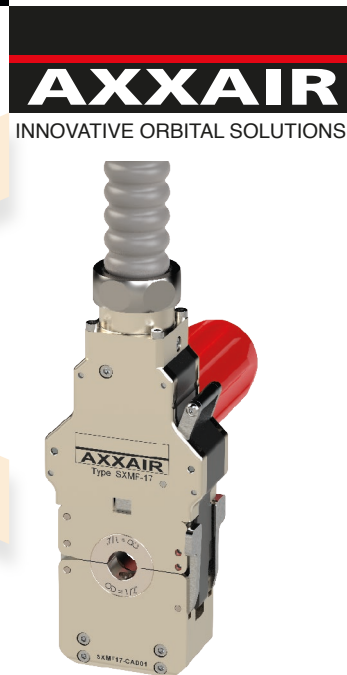
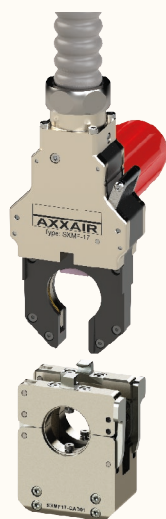
Facteur de marche à 35 %	70 A
Facteur de marche à 50 %	55 A
Courant de soudage maximal	80 A

- Longueur faisceau : 5, 10 ou 15 mètres
- Température d'utilisation : Entre 0°C et + 40 °C

Cette machine est destinée au soudage TIG orbital de type tête fermée à cassette.

Elle est pilotée par le générateur de soudage type SAXX.

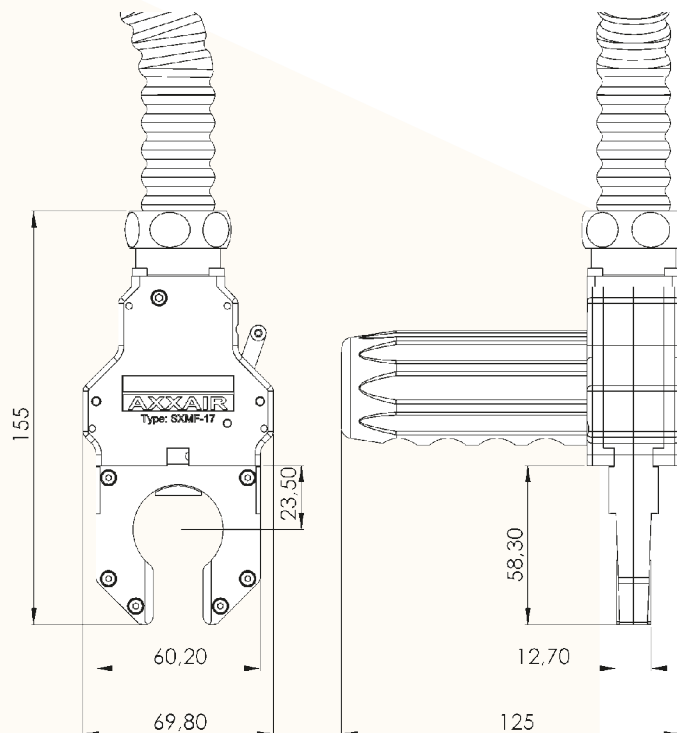
Le SAXX-200 refroidi AIR de la gamme AXXAIR est conseillé.

**SXMF-17****SXMF-17
avec cassette montée**

Les machines type SXMF-17 peuvent accueillir différents types de cassettes, composables selon la configuration des pièces à souder.

Se référer aux pages suivantes pour connaître les références et configurations des cassettes AXXAIR.

Notre tête microfitting SXMF-17 est livrée dans une valise de transport individuelle avec outil de réglage électrode, outil de montage électrode, outil de montage mors et leur manuel d'utilisation.



Longueur du faisceau	Référence	Désignation	Plage de diamètre	Diamètre de l'électrode	Poids net (sans faisceau)	Dimensions
5 m	SXMF-17-05	Machine de soudage à cassettes microfit	ø 3 - ø17.2 mm	Ø1.0 mm	0.6 kg	voir ci-dessus
NEW 10 m	SXMF-17-10					
NEW 15 m	SXMF-17-15					



Cassettes AXXAIR pour SXMF-17

AXXAIR
 INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Les cassettes AXXAIR ont été conçues pour s'adapter à diverses configurations de pièces à souder.

Elles sont fabriquées en aluminium traité au nickel qui leur assure une légèreté et une grande conductivité électrique.

AXXAIR vous propose 3 types de volets :

- un modèle dit « standard »
Longueur droite minimale de 17.5 mm
- un modèle dit « large »
Longueur droite minimale de 30.5 mm
et raccords de soudage micro-fit
- un modèle dit « fin »
Longueur droite minimale de 12.7 mm

Il est possible de combiner les volets pour composer une cassette qui s'adapte à vos besoins. Le corps central SXMF17-CAM01 est **commun** à tous nos volets.

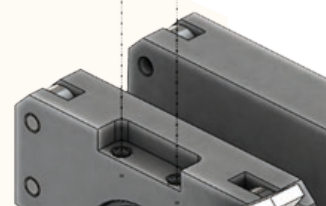
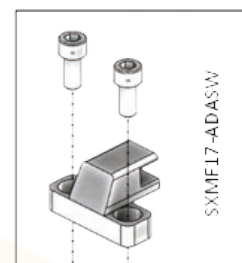
A noter lors de votre commande : chaque modèle de volet a sa propre gamme de mors.



Adaptables

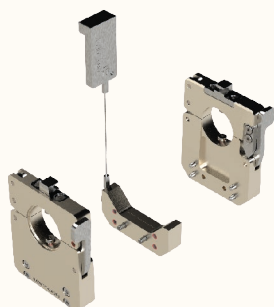
Afin de rendre compatible vos cassettes Swagelok,

AXXAIR vous propose un kit d'adaptation pour cassettes Swagelok.



Modulables

Modulabilité des volets droits et gauches pour une configuration adaptée à votre besoin !

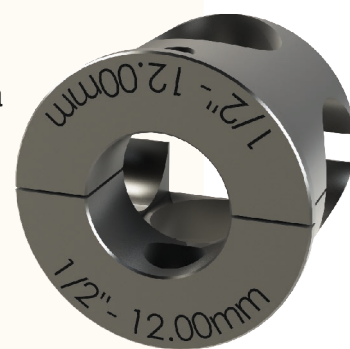


Plusieurs options de combinaisons sont disponibles
(ex: Volet droit fin + volet gauche large; volet droit standard + volet gauche fin; etc.)

Spécifiques

Chaque modèle de volet AXXAIR a ses propres références de mors correspondants aux spécificités des pièces à souder.

Tous les mors de serrage coquilles AXXAIR sont en inox. Les tubes ne sont ainsi ni pollués, ni déformés.



Cassettes Standard

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

SXM17-CA01

 SXM17-OUT1
inclus avec le
corps central
(SXM17-CAM01)

SXM17-CAG01

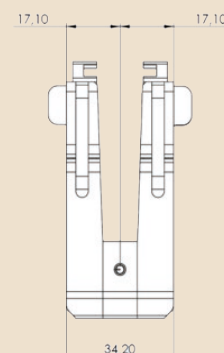
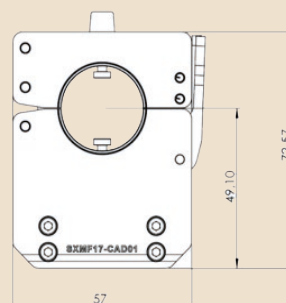
SXM17-CAD01

SXM17-CAM01

Cassettes Standard SXM17

Désignation	Référence
Cassette standard SXM17 (ensemble complet)	SXM17-CA01
Volet standard Droite	SXM17-CAD01
Volet standard Gauche	SXM17-CAG01
Corps central cassette SXM17 (commun à toutes nos cassettes)	SXM17-CAM01

Ensemble cassette standard
préconisé pour toutes vos
soudures microfit.
Par la suite, les volets fins ou
larges peuvent être commandés
pour des soudures spécifiques.



Mors pour Volet Standard SXM17

Référence	Ø en Pouce		Référence	Ø en mm
SMX17-03.175	1/8		SMX17-03	3.00
SMX17-04.763	3/16		SMX17-04	4.00
SMX17-06.35	1/4		SMX17-05	5.00
SMX17-07.938	5/16		SMX17-06	6.00
SMX17-09.525	3/8		SMX17-08	8.00
SMX17-12.70	1/2		SMX17-09	9.00
SMX17-14.287	9/16		SMX17-10	10.00
SMX17-15.875	5/8		SMX17-11	11.00
Ces mors (vendus par 2) sont compatibles uniquement avec les volets ci-dessus			SMX17-12	12.00
			SMX17-14	14.00
			SMX17-15	15.00
			SMX17-16	16.00
			SMX17-17.2	17.20

Longueur droite min du
tube : 17.5 mm



Volet Large

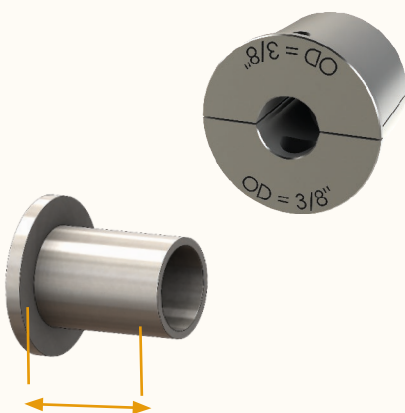
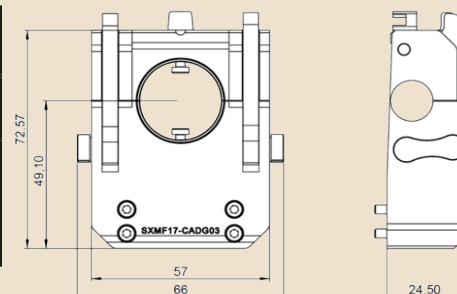
AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS



Cassette à volet large SXMF

Désignation	Référence
Volet Large (Droit et Gauche)	SXMF17-CADG03
Corps central cassette SXMF (commun à toutes nos cassettes)	SXMF17-CAM01



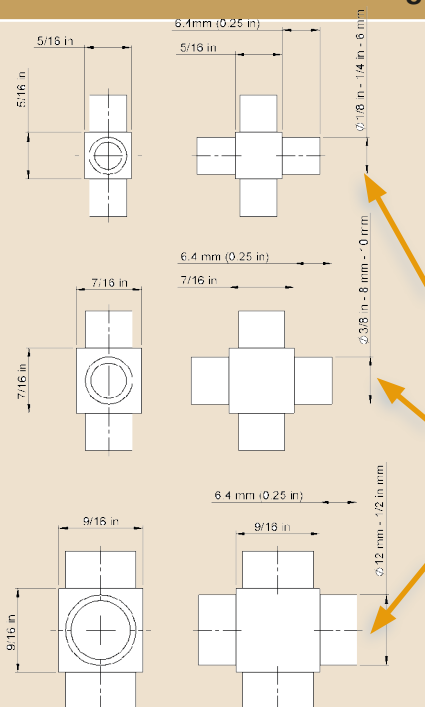
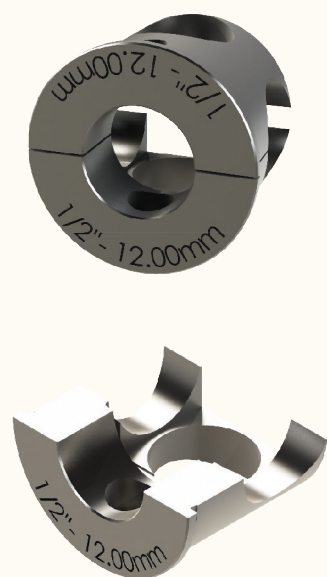
Longueur droite min :
30.5 mm

Mors de serrage tube pour volet large

Référence	Ø en Pouce	Référence	Ø en mm
SMX17-LT03.175	1/8	SMX17-LT03	3.00
SMX17-LT06.35	1/4	SMX17-LT06	6.00
SMX17-LT09.525	3/8	SMX17-LT08	8.00
SMX17-LT12.70	1/2	SMX17-LT10	10.00
SMX17-LT15.875	5/8	SMX17-LT12	12.00

Ces mors (vendus par 2) sont
compatibles uniquement avec les volets Large

Mors de serrage raccords pour volet large



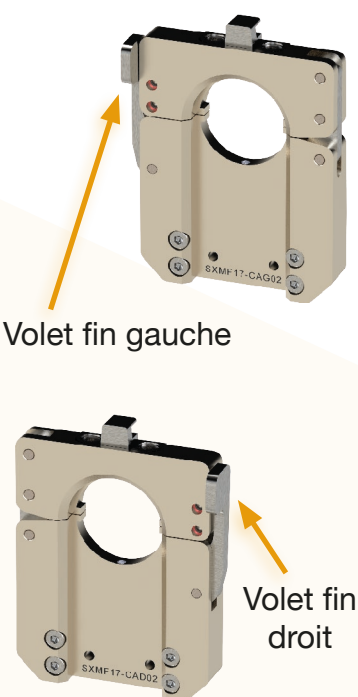
Référence	Ø de corps des raccords	Type de raccord
SMX17-LRA	1/8 in 1/4 in 6 mm	Coude Union à 90°
SMX17-LRB	3/8 in 8 mm 10 mm	ou Té Union
SMX17-LRC	1/2 in 12 mm	ou Croix Union



Volets Fins

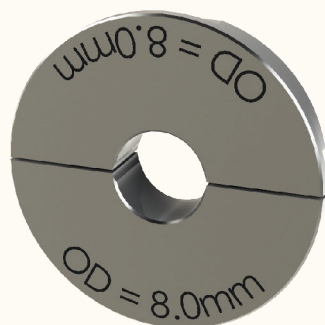
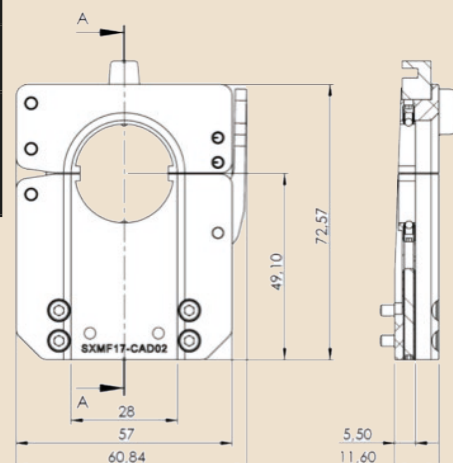
AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS



Volets Fins pour SXMF

Désignation	Référence
Volet Fin Droite	SXMF17-CAD02
Volet Fin Gauche	SXMF17-CAG02
Corps central cassette SXMF (commun à toutes nos cassettes)	SXMF17-CAM01



Mors pour Cassette à volets Fins pour SXMF

Référence	Ø en Pouce		Référence	Ø en mm
SMX17-F03.175	1/8		SMX17-F03	3.00
SMX17-F06.35	1/4		SMX17-F06	6.00
SMX17-F09.525	3/8		SMX17-F08	8.00
SMX17-F12.70	1/2		SMX17-F12	12.00

Ces mors (vendus par 2) sont
compatibles uniquement avec les volets Fins



Accessoires SXMF17

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

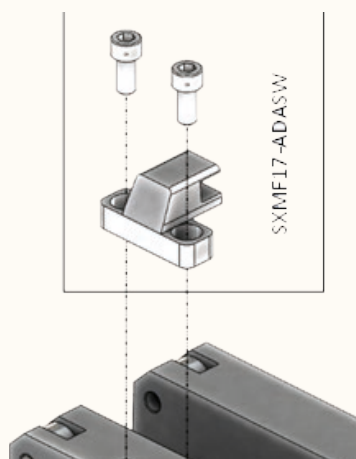


Rallonges faisceau

Référence	Longueur	Poids net
SAFS-05MAX	5 m	7 kg
SAFS-10MAX	10 m	14 kg

Rallonge simple fusion refroidissement air pour SAXX.
AXXAIR propose deux rallonges faisceau pour connecter la machine sur le générateur SAXX.

Nous conseillons fortement de se limiter à une rallonge par tête.



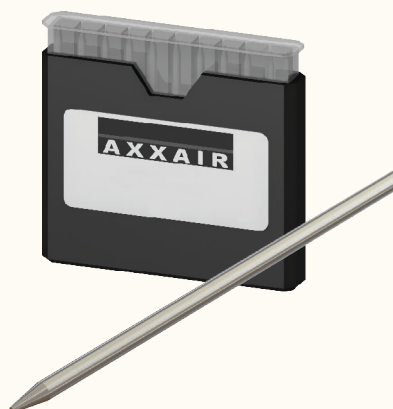
Kit de compatibilité Swagelok

Désignation	Référence
Kit compatibilité cassette Swagelok	SXMF17-ADASW

Ce kit comprend aussi la clé de serrage des vis (BTR 3/32").

Couple de serrage des vis de fixation : 0.5 Nm max.

Consommables SXMF17



Électrodes SXMF17

Référence	Diamètre extérieur du tube à souder		Longueur d'électrode
	inch	mm	
SCE10-20.0	1/8, 3/16, 1/4	3, 6	20.0 mm
SCE10-17.5	5/16, 3/8, 1/2	8, 10, 12	17.5 mm
SCE10-15.0	5/8, 9/16	14, 15, 16, 17.2	15.0 mm

- Diamètre de l'électrode: Ø 1.02mm

- Vendues par boîtes de 10 électrodes.

